

PATENT COOPERATION TREATY
PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts C04002WO	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2005/001313	Internationales Anmelde datum (Tag/Monat/Jahr) 10/02/2005	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 10/02/2004
Anmelder COVION ORGANIC SEMICONDUCTORS GMBH		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der **Zeichnungen**

a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. _____

wie vom Anmelder vorgeschlagen

wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

FIRST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/001313

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 H01L51/20 H01L51/30

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 H01L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, INSPEC

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2003/157366 A1 (MATSUURA MITSUNORI ET AL) 21. August 2003 (2003-08-21)	1,2,4-7, 10-19, 21-30 9
Y	das ganze Dokument	
X	WO 03/079736 A (ISIS INNOVATION LIMITED; THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ST.) 25. September 2003 (2003-09-25) Seite 4	1-3,5-8, 10-30
Y	Seite 11 – Seite 12	9
X	US 6 630 566 B1 (ALLEN JOANNE VICTORIA ET AL) 7. Oktober 2003 (2003-10-07) das ganze Dokument	1-7, 10-19, 21-30
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- ° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
22. August 2005	01/09/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Wolfbauer, G

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/001313

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2003/068528 A1 (THOMPSON MARK E ET AL) 10. April 2003 (2003-04-10)	1-8, 10-30
Y	das ganze Dokument -----	9
X	US 2002/058155 A1 (GUOFANG WANG ET AL) 16. Mai 2002 (2002-05-16)	1, 2, 4-7, 10-19, 21-30
Y	das ganze Dokument -----	9
Y	US 2002/096995 A1 (MISHIMA MASAYUKI ET AL) 25. Juli 2002 (2002-07-25) Absatz '0052!	9
X	US 5 876 864 A (KIM ET AL) 2. März 1999 (1999-03-02)	1, 2, 4-7, 10-19, 21-30
	das ganze Dokument -----	
X	US 2002/190250 A1 (GRUSHIN VLADIMIR ET AL) 19. Dezember 2002 (2002-12-19) Absatz '0077! - Absatz '0089!	1-3, 5-8, 10-30
Y	Absatz '0111! -----	9

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/001313

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2003157366	A1	21-08-2003	JP	2003234192 A		22-08-2003
WO 03079736	A	25-09-2003	AU	2003214421 A1		29-09-2003
			EP	1491074 A1		29-12-2004
			WO	03079736 A1		25-09-2003
			JP	2005521210 T		14-07-2005
			US	2005116622 A1		02-06-2005
			AU	2003259367 A1		19-03-2004
			EP	1546284 A1		29-06-2005
			WO	2004020547 A1		11-03-2004
			US	2005164029 A1		28-07-2005
US 6630566	B1	07-10-2003	AT	226224 T		15-11-2002
			AU	1569399 A		12-07-1999
			CA	2315034 A1		01-07-1999
			DE	69808796 D1		21-11-2002
			DE	69808796 T2		12-06-2003
			EP	1040152 A1		04-10-2000
			ES	2183428 T3		16-03-2003
			WO	0078843 A1		28-12-2000
			WO	9932537 A1		01-07-1999
			JP	2001527102 T		25-12-2001
			US	2004054095 A1		18-03-2004
US 2003068528	A1	10-04-2003	CN	1628491 A		15-06-2005
			EP	1421827 A1		26-05-2004
			EP	1421828 A1		26-05-2004
			JP	2005502165 T		20-01-2005
			JP	2005502166 T		20-01-2005
			WO	03022007 A1		13-03-2003
			WO	03022008 A1		13-03-2003
			US	2003059647 A1		27-03-2003
US 2002058155	A1	16-05-2002	JP	2002173488 A		21-06-2002
			GB	2369821 A , B		12-06-2002
			TW	565603 B		11-12-2003
			US	2004170866 A1		02-09-2004
US 2002096995	A1	25-07-2002	JP	2002158091 A		31-05-2002
US 5876864	A	02-03-1999	KR	176336 B1		01-04-1999
US 2002190250	A1	19-12-2002	US	2002121638 A1		05-09-2002
			WO	03063555 A1		31-07-2003
			US	2004108507 A1		10-06-2004
			US	2004188673 A1		30-09-2004
			US	2004106007 A1		03-06-2004
			US	2004089867 A1		13-05-2004
			US	2004191959 A1		30-09-2004
			US	2004094769 A1		20-05-2004
			US	2003197183 A1		23-10-2003
			US	2005165235 A1		28-07-2005
			US	2004116696 A1		17-06-2004
			US	2004075096 A1		22-04-2004
			US	2005095457 A1		05-05-2005
			AU	7155001 A		14-01-2002
			CA	2411624 A1		10-01-2002
			CN	1449640 A		15-10-2003

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/001313

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2002190250	A1	EP	1295514 A2	26-03-2003
		EP	1424382 A2	02-06-2004
		EP	1431288 A2	23-06-2004
		EP	1431289 A2	23-06-2004
		JP	2004503059 T	29-01-2004
		TW	593623 B	21-06-2004
		WO	0202714 A2	10-01-2002
		CA	2455844 A1	31-07-2003
		CN	1520702 A	11-08-2004
		EP	1466506 A1	13-10-2004
		JP	2005516040 T	02-06-2005